

## Rapport séance 7

### **But de la séance :**

Nous avons pour objectif durant cette séance de terminer les programmes, celui de l'Arduino et celui du module Wifi.

- **Wifi**

Nous avons réussi à finir le programme qui permet désormais de recevoir correctement les informations de la carte Arduino et de les transmettre au site qui héberge les données et qui nous les affiche sur 5 graphiques différents. Voici le lien pour accéder à ces valeurs en direct : <https://thingspeak.com/channels/993496>.

- **Arduino**

Nous avons fini toutes les fonctions commencées auparavant et ajusté ou supprimé certaines qui étaient obsolètes, nous avons donc maintenant un programme qui fonctionne comme nous le souhaitons.

- **Optimisation du programme**

Pour le moment, le délai entre chaque envoi est de 100 secondes, nous sommes en train de chercher un moyen de réduire cette durée trop longue et qui peut donner des résultats faux. Nous réfléchissons à une mise en place dans la serre qui permettrait d'éviter les faux contacts.

### **Conclusion :**

Nous avons donc fini une grosse partie des programmes car il ne nous reste à faire de ce côté-là qu'à y inclure la pompe et à réussir à faire fonctionner le relais pour pouvoir alimenter correctement la carte Arduino.